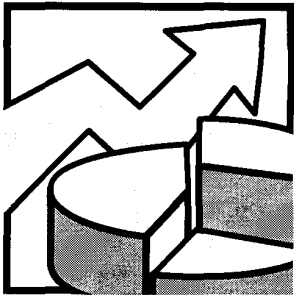


Presentato il 1° programma di ricerca della Fondazione Cen in partnership con l'Istituto

# Cure nanotech in casa Besta

Focus su tumori, cardiovascolare e neurologia: dalla Regione 6,8 milioni



## RICERCA

**U**na partnership a 10, appena sette mesi di vita e un progetto ambizioso per la testa: dar vita a un centro di ricerca d'eccellenza di livello internazionale sfruttando tutte le atout del network. Questo l'identikit di massima del Cen (Fondazione Centro europeo di nanomedicina), nato a fine luglio dalla collaborazione di 10 gioielli pubblici e privati lombardi (Fondazione Ifom; Istituto Firc di oncologia molecolare;

Ircs Mangiagalli-Regina Elena; Scuola europea di Medicina molecolare - Semm; Genextra Spa; Ieo; Istituto neurologico Carlo Besta; Politecnico di Milano; StMicroelectronics Srl; Università di Milano; Università di Pavia cui hanno chiesto formalmente di aggiungersi l'Istituto nazionale tumori; la Fondazione Maugeri di Pavia; la S. Raffaele di Milano e l'Università la Bicocca).

Sostenuto dai finanziamenti della Regione Lombardia, che ha stanziato per l'operazione 6,8 mi-

lioni di euro, il Cen ha presentato giovedì il primo programma di ricerca che sarà attivato in collaborazione con il Besta e il nocchiere chiamato a dirigerlo: Francesco Stellacci, scienziato italiano impegnato da dieci anni sulle tecniche avanzate di Nanomedicina presso il Massachusetts Institute of Technology di Boston, uno dei più prestigiosi istituti di ricerca Usa.

## In network 10 centri pubblici e privati

neurologia; lo sviluppo di nano materiali vettori di farmaci genetici per la cura del cancro; la creazione di micro-sensori in grado di rilevare quantità minime di Dna, proteine, enzimi o peptidi per la diagnosi precoce delle malattie; la creazione di materiali auto-assemblanti e nano-strutturati capaci di aiutare la medicina rigenerativa, ossia la ricreazione di organi danneggiati, specialmente connessioni nervose lesionate.

Quattro le linee di ricerca individuate: lo sviluppo di nanoparticelle magnetiche e fluorescenti da usare come agenti di contrasto in

**S.Tod.**

